

## Simulasi sistem memonitor alarm menggunakan short message service (SMS) pada komputer

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244081&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Short Message Service (SMS) merupakan layanan tanpa kabel yang dapat mentransmisikan message alphanumerik antara mobile subscriber (telepon selular) dengan external sistem seperti electronic mail, pager dan voice mail. Aplikasi SMS dapat dibuat di komputer dengan menggunakan salah satu bahasa pemrograman. Aplikasi SMS ini dapat dimanfaatkan untuk memonitor kinerja suatu sistem dari jarak jauh tanpa harus selalu berada di depan komputer yang memonitor sistem tersebut. Caranya ialah dengan menghubungkan komputer yang telah memiliki aplikasi SMS tersebut dengan telepon selular melalui port komputer, kemudian aplikasi SMS tersebut dirancang agar dapat secara otomatis mengambil alarm-alarm yang ditimbulkan sistem yang dimonitor tersebut dalam bentuk teks dan mengirimkannya ke telepon selular tertentu, sehingga alarm-alarm yang muncul dapat diketahui segera. Tugas akhir ini membuat suatu aplikasi simulasi sistem memonitor alarm menggunakan Short Message Service (SMS) pada komputer.